



調査・分析から対策立案及び対策工事まで

# 建設現場のトータルソリューション

**総合力が強み！現場の専門技術は、  
『(株)環境防災』にお任せ下さい！！**

## 4つのメリット

1. 総合力を生かした幅広い専門技術で現場をサポート
2. 現場で起こる問題への対策検討・技術支援（技術提案書作成等）
3. 環境対策等、最新法令に関する情報提供（コンプライアンス対策）
4. トータルコスト圧縮への協力体制のご相談





# 環境防災 トータルソリューションのご提案 (例: 道路改良工事)

## ◆施工前

起工測量

施工計画書作成

### 測 量

- ・ 起工測量

### 建設機械・設備のレンタル

(株)アクティオとの業務提携

### 現場単位のホームページ作成

### 設 計

- ・ 施工計画書作成
- ・ 工事費積算
- ・ 数量計算書のチェック
- ・ 電子納品の事前協議

ex) 重力式擁壁・逆T式擁壁の修正支援  
(地盤支持力などが設計値と異なる場合の修正設計についての支援 → 設計計算、設計図修正、数量計算など)

### 調査・試験

- ・ 水質調査(河川水、地下水、井戸水)
- ・ 土壌汚染調査(搬出、搬入前)
- ・ 周辺家屋影響調査(事前調査)
- ・ 地質調査(ボーリング調査)

#### 〈環境関連法令〉

- ・ 土壌汚染対策法・土壌環境基準
- ・ 水質生活環境基準・健康項目基準
- ・ 地下水環境基準・水底土砂基準
- ・ 徳島県生活環境保全条例 等

※検査試料採取調書の提出義務

## ◆施工中

施工管理

品質管理

出来高(形)管理

写真管理

### 測 量

- ・ 各種基準測量
- ・ 出来形測量
- ・ 丁張出

### 書類作成

- ・ 国土交通省提出書類作成
- ・ 各種申請書の作成等

### 施工管理(技術者派遣)

### 設 計 (現場で設計変更を伴う場合)

- ・ 仮設矢板の設計計算、検討
- ・ 擁壁の設計計算、検討
- ・ 斜面の安定計算、検討
- ・ 出来高図、変更図面作成
- ・ 施工図作成
- ・ 数量計算
- ・ 温度応力解析による打設計画

### 調査・試験

- ・ 材料試験
- ・ 品質管理試験
- ・ 地盤改良検討
- ・ 騒音・振動調査
- ・ 水質調査(排水、河川水、地下水)
- ・ 土壌調査(建設発生土、汚泥、廃棄物)
- ・ 大気調査(粉塵)

地盤改良  
試験盛土  
(転圧回数決定の  
ための試験施工)

- ◆土質試験(CBR他) ◆骨材試験 ◆コンクリート試験 ◆鋼材(引張・マクロ)試験
- ◆テストハンマー強度推定 ◆ひび割れ調査 ◆水文調査 ◆チェックボーリング
- ◆支持力測定(平板載荷試験他) ◆地盤沈下・安定解析 ◆環境調査 ◆液状化判定
- ◆土壌汚染に係る調査(六価クロム=タンクリーチング試験) ◆ダイオキシン調査 他

## ◆施工後

竣工図作成

竣工検査

### 測 量

- ・ 出来形測量
- ・ 境界杭設置

### 設 計

- ・ 竣工図作成
- ・ 道路施設管理台帳
- ・ 電子納品支援
- ・ 工事完成図作成
- ・ 工事費積算

### 調査・試験

- ・ 周辺家屋影響調査(事後調査)
- ・ クラック調査
- ・ 非破壊試験  
コンクリートのかぶり深さ、鉄筋間隔  
(※国土交通省)

## ◆竣 工

#### ex) 電子納品作成支援

工事書類・写真・図面等のデータ整理を  
工事着手段階から行い、1回/月の頻度で  
現場事務所で確認し、作業を進める。

### (株)環境防災 事業登録

- ◇環境計量証明事業(濃度)
- ◇環境計量証明事業(音圧レベル)
- ◇環境計量証明事業(振動加速度レベル)
- ◇建築物飲料水水質検査業
- ◇地質調査業
- ◇適正計量事業所
- ◇土壌汚染対策法に基づく指定調査機関
- ◇建設コンサルタント業
- ◇測量業
- ◇補償コンサルタント業
- ◇一級建築士事務所
- ◇作業環境測定登録機関

### <専門技術・お問合せ先>



株式会社 環境防災

徳島本社／〒770-0046 徳島県徳島市鮎喰町一丁目57番地  
TEL:088-632-0111 FAX:088-631-5438 FD:0120-32-0113  
高松支社／〒761-8081 香川県高松市成合町930番地10  
TEL:087-886-5756 FAX:087-886-8455  
URL <http://www.kan-bou.jp/>